

- ENTAMOEBA
- ORANGUTAN

## SKRIPSI

### **PREVALENSI *Entamoeba* sp. PADA ORANGUTAN (*Pongo pygmaeus*) DI ORANGUTAN CARE CENTER AND QUARANTINE, PASIR PANJANG dan CAMP LEAKEY TAMAN NASIONAL TANJUNG PUTING KALIMANTAN TENGAH**



KH 56/06

Erf

P

Oleh :

**GIGIH IKHTIARI ERFIANTO**  
SURABAYA – JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2004**



**PREVALENSI *Entamoeba sp.* PADA ORANGUTAN (*Pongo pygmaeus*) DI  
ORANGUTAN CARE CENTER AND QUARANTINE, PASIR PANJANG  
dan CAMP LEAKEY TAMAN NASIONAL TANJUNG PUTING  
KALIMANTAN TENGAH**

skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh

**GIGIH IKHTIARI ERFIANTO**

069712434

Menyetujui

Komisi Pembimbing,



( Dr. M. Zainal Arifin, M.S., Drh. )  
Pembimbing Pertama



( Djoko Galijono, M.S., Drh. )  
Pembimbing Kedua

**PREVALENSI *Entamoeba sp.* PADA ORANGUTAN (*Pongo pygmaeus*) DI  
ORANGUTAN CARE CENTER AND QUARANTINE, PASIR PANJANG  
dan CAMP LEAKEY TAMAN NASIONAL TANJUNG PUTING  
KALIMANTAN TENGAH**

Gigih Ikhtiari Erfianto

**ABSTRAK**

Sejumlah 58 sampel feses orangutan telah dikumpulkan dalam kurun waktu November sampai Desember 2002. Feses disimpan dalam media *Sodium Acetat Formaldehyde*. Sampel terdiri dari 35 sampel berasal dari orangutan rehabilitasi di Orangutan Care Center and Quarantine (O.C.C.Q), Pasir Panjang, 15 sampel dari orangutan *Ex-captive* dan 8 sampel dari orangutan liar di Camp Leakey. Feses diperiksa dengan cara langsung dan sedimentasi dengan formol eter cara Ridley- Allen. Besar prevalensi dinyatakan dalam prosentase dan dianalisa dengan *chi kuadrat* untuk melihat sejauh mana perbedaan infestasi *Entamoeba sp.* pada orangutan rehabilitasi dan orangutan *Ex-captive*/liar pada dua lokasi yang berbeda.

Hasil penelitian menunjukkan prevalensi *Entamoeba sp.* di Orangutan Care Center and Quarantine (O.C.C.Q) sebesar 77,1% dengan prevalensi spesies *E. coli* sebesar 20%, *E. histolytica/dispar* sebesar 45,7% dan *E. hartmani* sebesar 62,9%, sedang pada orangutan *Ex-captive* dan liar di Camp Leakey didapatkan hasil prevalensi *Entamoeba sp.* sebesar 34,8% dengan prevalensi spesies *E. coli* sebesar 13,0%, *E. histolytica/dispar* sebesar 26,1% dan *E. hartmani* sebesar 21,7%. Setelah dianalisa menggunakan *chi kuadrat* didapatkan hasil sangat berbeda nyata ( $p < 0,01$ ) untuk prevalensi *Entamoeba sp.* di lokasi Orangutan Care Center and Quarantine (O.C.C.Q) dengan Camp Leakey. Analisa berdasar spesies didapatkan hasil tidak berbeda nyata ( $p > 0,05$ ) untuk spesies *E. coli* dan *E. histolytica/dispar*. Untuk *E. hartmani* didapatkan hasil sangat berbeda nyata ( $p < 0,01$ )